Creative Enzymes®

NAD+ Glycohydrolase

Cat. No. EXWM-3987

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym katalysiert die Hydrolyse von NAD+, ohne assoziierte ADP-Ribosylcyclase-Aktivität (im Gegensatz zum Metazoen-Enzym EC 3.2.2.6, bifunktionale ADP-Ribosylcyclase/cyclische ADP-Ribose-Hydrolase). Das Enzym von Gruppe A Streptokokken wurde mit der Pathogenese von Krankheiten wie dem streptokokkalen toxischen Schock-Syndrom (STSS) und nekrotisierender Fasziitis in Verbindung gebracht. Das Enzym aus dem Gift der Schlange Agkistrodon acutus katalysiert ebenfalls EC 3.6.1.5, Apyrase.
Synonyme	NAD-Glycohydrolase; Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid-Glycohydrolase; β-NAD+ Glycohydrolase; DPNase (mehrdeutig); NAD-Hydrolase (mehrdeutig); Diphosphopyridin-Nukleosidase (mehrdeutig); Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid-Nukleosidase (mehrdeutig); NAD-Nukleosidase (mehrdeutig); DPN-Hydrolase (mehrdeutig); NADase (mehrdeutig); nga (Genname); NAD+ Nukleosidase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.2.2.5
CAS-Nummer	9025-46-1
Reaktion	NAD+ + H2O = ADP-D-Ribose + Nicotinamid
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.